PERFIL DE CAPACIDADES

INTEGRACIÓN SUPERIOR CON VARIADORES POWERFLEX®

AHORRE TIEMPO DE DESARROLLO

Herramientas fáciles de usar que no requieren conocimientos especiales

- Los parámetros del variador se seleccionan de manera dinámica y se transmiten como E/S de red
- La generación automática de nombres de tags descriptivos elimina la necesidad de introducir descripciones de tags individuales
- La generación automática de los tipos de datos de tags respectivos elimina la necesidad de convertir de un tipo a otro
- Asistentes que guían en la configuración de los parámetros del variador

Elimine los errores asociados con la programación redundante

- Use una herramienta de software para configurar todo el sistema Logix/variador
- La configuración de las conexiones del controlador y del variador desde un solo lugar elimina los errores de incompatibilidad de E/S

Fácilmente obtenga acceso, edite y guarde información del proyecto del sistema de control

- La configuración del variador se guarda como parte del archivo de proyecto RSLogix (*.acd) y también se almacena en el controlador Logix; por lo tanto no es necesario almacenar y mantener múltiples archivos. Usted sólo necesita un archivo para las configuraciones del controlador y de todos los variadores

FÁCIL MANTENIMIENTO

- La información de diagnóstico, fallos, alarmas y eventos de variador es integral en el RSLogix 5000
- Un sólo depósito de datos de configuración acelera el reemplazo del variador
- Permite el uso continuo con DriveExplorer™ y DriveTools™ SP mediante la función de importación/exportación.

LA CONFIGURACIÓN DE VARIADOR INTEGRADA CON RSLOGIX™ 5000 REDUCE EL TIEMPO DE DESARROLLO HASTA EN UN 70%*

CONTROL INTELIGENTE DE MOTORES DE TALLA MUNDIAL

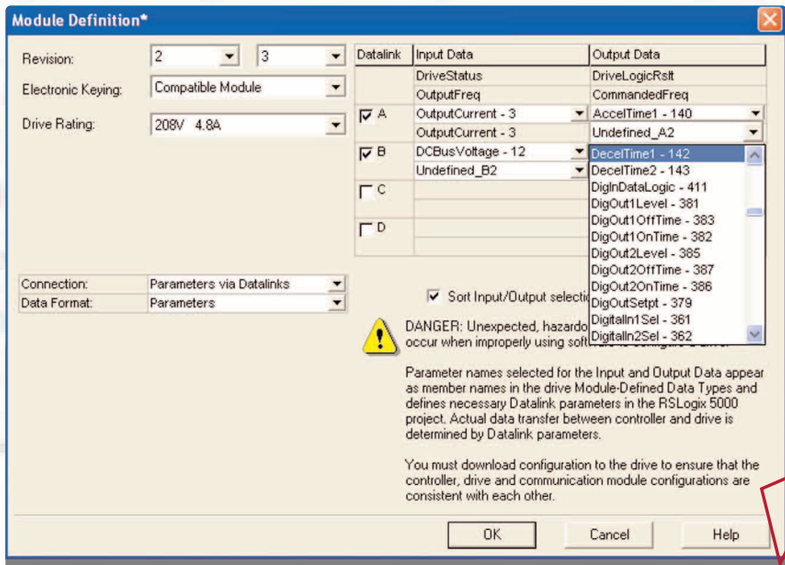
Para prácticamente cualquier aplicación y cualquier requisito de alimentación eléctrica, encontrará la solución en la familia de variadores de CA PowerFlex Allen-Bradley® de Rockwell Automation. Y al combinar los variadores PowerFlex con la Arquitectura Integrada podrá reducir el tiempo de desarrollo y puesta en marcha, y aprovechar al máximo su inversión en automatización.

Los perfiles de variador integrados simplifican la instalación de los variadores con las redes EtherNet/IP™ y ControlNet™ al eliminar la tarea de programación individual de los parámetros y tags requeridos. Usted ya no necesita completar funciones de programación complicadas al instalar los variadores PowerFlex, ni tampoco consultar los manuales de usuario para obtener información específica sobre los parámetros y tags.

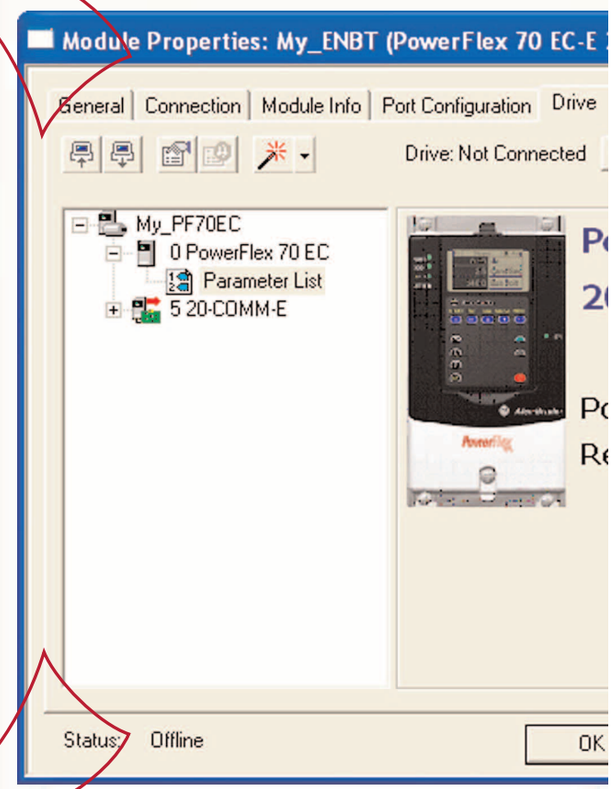
La integración superior reduce el tiempo de desarrollo al proporcionar perfiles, parámetros y tags estandarizados que los usuarios pueden instalar fácilmente mediante una lista de selección. Y la programación con las funciones de copiar y pegar permite configurar múltiples variadores sin ningún esfuerzo.

*Información obtenida mediante prueba de comparación de configuraciones de variador lado a lado temporizada

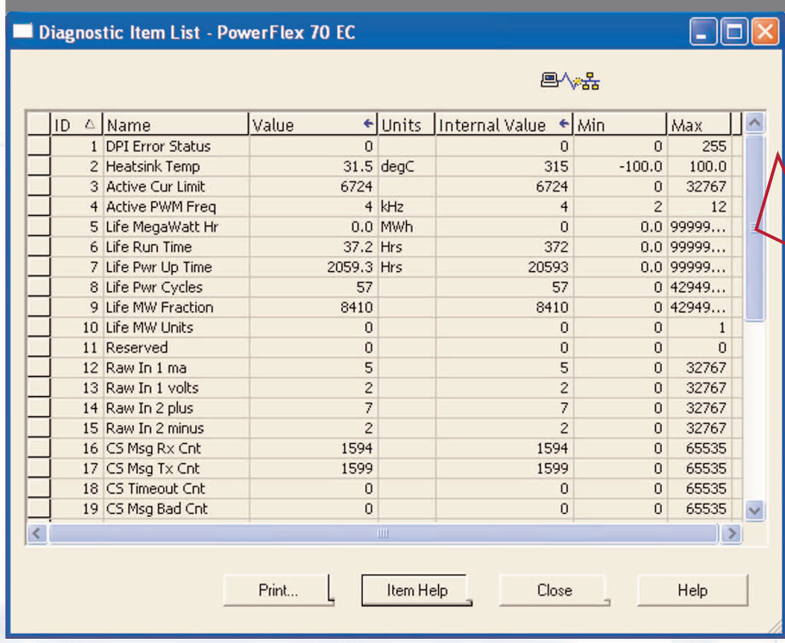
RSLOGIX 5000
PERFILES DE V
INTEGRA



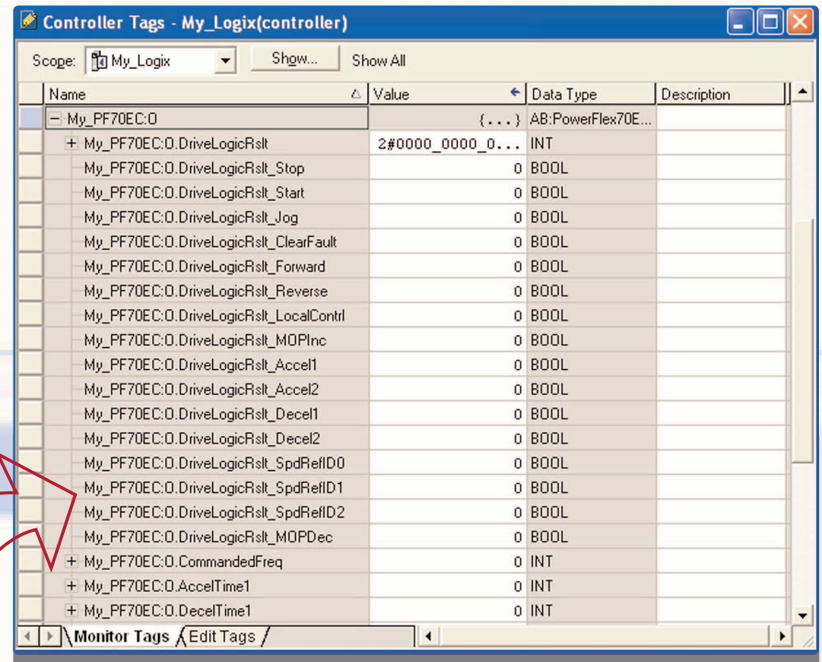
La configuración de E/S flexible permite la selección de los datos específicos del variador que se necesitan



Fácil acceso a la información de diagnóstico del variador desde RSLogix 5000

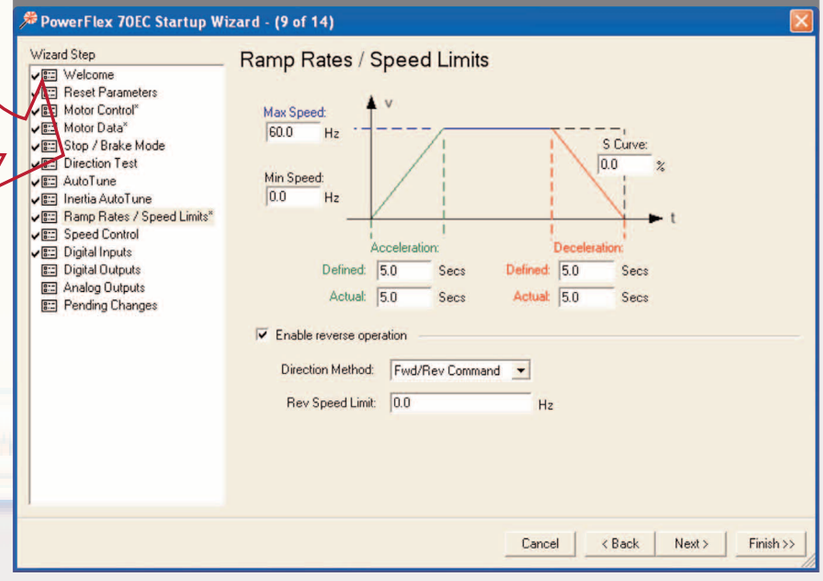

Diagnostic Item List - PowerFlex 70 EC
ID
Name
Value
Units
Internal Value
Min
Max
1 DPI Error Status 0 0 255
2 Heatsink Temp 31.5 degC 315 -100.0 100.0
3 Active Cur Limit 6724 6724 0 32767
4 Active PWM Freq 4 kHz 4 2 12
5 Life MegaWatt Hr 0.0 MWh 0 0.0 99999...
6 Life Run Time 37.2 Hrs 372 0.0 99999...
7 Life Pwr Up Time 2059.3 Hrs 20593 0.0 99999...
8 Life Pwr Cycles 57 57 0 42949...
9 Life MW Fraction 8410 8410 0 42949...
10 Life MW Units 0 0 0 1
11 Reserved 0 0 0 0
12 Raw In 1 ma 5 5 0 32767
13 Raw In 1 volts 2 2 0 32767
14 Raw In 2 plus 7 7 0 32767
15 Raw In 2 minus 2 2 0 32767
16 CS Msg Rx Cnt 1594 1594 0 65535
17 CS Msg Tx Cnt 1599 1599 0 65535
18 CS Timeout Cnt 0 0 0 65535
19 CS Msg Bad Cnt 0 0 0 65535
Print...
Item Help
Close
Help

5000 CON
E VARIADOR
RADOS



Los tags descriptivos con los tipos correctos de datos se generan automáticamente

Utiliza las funciones existentes y fáciles de usar de DriveTools SP y DriveExplorer



¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS CLAVES DE PREMIER INTEGRATION?

La prueba de comparación de configuraciones de variadores lado a lado se realizó en un sistema de múltiples variadores simulado. La información presentada a continuación representa las ventajas clave que usted puede obtener con un sólo variador, y los beneficios cuando se integran variadores adicionales en su sistema. Los resultados de la prueba demostraron un 70% de ahorro en el tiempo de desarrollo.

Diferencias clave al programar el primer variador en el sistema

VARIADOR DE LA COMPETENCIA

- Requiere el manual del usuario del variador para seleccionar ensamblajes de E/S estáticas
- Requiere la creación de tipos de datos definidos por el usuario para cada ensamblaje de E/S, y lógica de escalera para copiar las E/S genéricas a nombres de tags descriptivos
- Requiere una herramienta de software adicional para configurar el variador
- La configuración del variador se almacena en un archivo separado

VARIADOR POWERFLEX

- Los perfiles de variador integrados permiten una selección dinámica de los parámetros transmitidos como E/S
- Autogeneración de nombres de tags descriptivos y tipos de datos que corresponden a los nombres de parámetros y tipos de datos en el variador
- Totalmente integrado con RSLogix 5000, y permite usar una herramienta de software de variador autónomo
- La configuración del variador se almacena en el archivo *.ACD de RSLogix 5000 y dentro del controlador Logix

Diferencias clave al programar variadores adicionales en el sistema

VARIADOR DE LA COMPETENCIA

- Copie y pegue el primer variador para crear nodos de variador duplicados adicionales
- Puede usar tipos de datos definidos por el usuario, pero se requiere lógica de escalera adicional para copiar las E/S genéricas a nombres de tags descriptivos
- Requiere una herramienta de software adicional para configurar los variadores
- Configuraciones de variadores almacenadas en archivos separados para cada variador

VARIADOR POWERFLEX

- Copie y pegue el primer variador para crear nodos de variador duplicados adicionales
- Los nombres de tags descriptivos se transfieren automáticamente en la operación de copiar y pegar
- Los parámetros de configuración del variador se transfieren automáticamente en la operación de copiar y pegar
- Las configuraciones de los variadores se almacenan en el archivo *.ACD de RSLogix 5000 y dentro del controlador Logix

¿QUÉ INFORMACIÓN HAY ACERCA DE LOS PERFILES DEVICENET?

- Tenemos planificado tentativamente ofrecer los perfiles DeviceNet en una futura versión de RSLogix 5000
- La función DeviceNet Tag Generator de RSLogix 5000 es una herramienta gratuita incluida con la versión RSNetWorx v7.00. La herramienta recupera información acerca de cada dispositivo en la red desde hojas de datos electrónicas (EDS), instaladas con RSNetWorx versión 7.00, y utiliza esta información para definir tags descriptivos, tipos de datos definidos por el usuario y la lógica en el proyecto ACD de RSLogix 5000.

Allen-Bradely PowerFlex, DriveTools SP, DriveExplorer, RSLogix, DeviceNet, ControlNet y EtherNet/IP son marcas comerciales de Rockwell Automation. Las marcas comerciales no pertenecientes a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Bruselas, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Alem 1050, 5° Piso, CP 1001AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4000, Fax: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar
Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, www.rockwellautomation.cl
Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N° 156 – 78 Piso 18, PBX: (57) 1.649.96.00 Fax: (57)649.96.15, www.rockwellautomation.com.co
España: Rockwell Automation S.A., Doctor Trueta 113-119, 08005 Barcelona, Tel.: (34) 932.959.000, Fax: (34) 932.959.001, www.rockwellautomation.es
México: Rockwell Automation S.A. de C.V., Bosques de Ciervulos N° 160, Col. Bosques de Las Lomas, C.P. 11700 México, D.F., Tel.: (52) 55.5246.2000, Fax: (52) 55.5251.1169, www.rockwellautomation.com.mx
Perú: Rockwell Automation S.A., Av Victor Andrés Belaunde N°147, Torre 12, Of. 102 – San Isidro Lima, Perú, Tel: (511) 441.59.00, Fax: (511) 222.29.87, www.rockwellautomation.com.pe
Puerto Rico: Rockwell Automation Inc., Calle 1, Metro Office # 6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, Fax: (1) 787.706.3939, www.rockwellautomation.com.pr
Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, Fax: (58) 212.943.3955, www.rockwellautomation.com.ve

Publicación DRIVES-BR010A-ES-P – Octubre de 2006

Copyright ©2006 Rockwell Automation. Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.